

Stavebník : Město Česká Kamenice, nám. Míru 219

Stavba : NÍZKOPRAHOVÉ CENTRUM DOMU KULTURY ČESKÁ KAMENICE
Komenského 288, Česká Kamenice

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Statický návrh určených nosných prvků

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Prostorová akustika, stavební akustika

VŠECHNY PŘÍPADNÉ NÁZVY JSOU UVÁDĚNY JAKO REFERENČNÍ HODNOTA

Děčín , leden 2023

Vypracovala : Ing. Marcela Bezděková

Ověřil : Václav Kortus

Zak.č. : 1050/2023

D.1.1.1 Architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o stavební úpravy části 1.podzemní podlaží Domu kultury a zřízení nového únikového schodiště a na něj navazujícího chodníku. Na střeše nad 1.n.p. v upravované části bude umístěna vzduchotechnická jednotka, pozinkované VZT potrubí v barvě fasády bude vedeno po fasádě objektu.

Stávající dřevěná okna budou nahrazena novými hliníkovými okny. Určená okna v pobytových místnostech jsou zvětšena na výšku (m.č.0.01-klubovna, m.č.0.03.-výtvarná dílna, m.č.0.04-místnost pro počítače, m.č.0.07- místnost pro personál). Určená okna budou osazena do anglických dvorků. Okna na západní fasádě do typových plastových pojízdných sklepních světlíků. Okna na severní straně do železobetonového anglického dvorku, který bude opatřen pojízdnou mříží. Nyní zazděné okno v chodbě m.č.0.18 bude obnoveno. Stávající plastové vchodové dveře budou nahrazeny dveřmi hliníkovými.

Opěrná zeď u nového betonového schodiště bude ze ztraceného bednění, ukončená bude žulovým obrubníkem. Schodiště z žulových stupňů s povrchovou úpravou pemrlováním ve světle šedé barvě. Navazující chodník z žulových kostek 80x80x80 ukončený žulovým obrubníkem. Dlažební kostky tmavě šedé, obrubník světle šedý – barevně shodné se stávajícím chodníkem. Schodiště bude opatřeno kovaným zábradlím v barvě kovářská čerň. (Zábradlí je shodné se zábradlím, které bylo navrženo u hlavního vstupu do budovy Domu kultury.)

D.1.1.2 Dispoziční řešení

- m.č.0.01 klubovna : 72,80 m²
- m.č.0.02 chodba : 5,00 m²
- m.č.0.03 výtvarná dílna : 33,40 m²
- m.č.0.04 místnost pro počítače : 18,60 m²
- m.č.0.05 vstup – šatna : 14,5 m²
- m.č.0.06 hudební zkušebna : 25,90 m²
- m.č.0.07 místnost pro personál : 14,30 m²
- m.č.0.08 sklad vátvarných potřeb : 12,40 m²
- m.č.0.09 chodba : 29,30 m²
- m.č.0.10 WC zaměstnanci : 2,90 m²
- m.č.0.11 úklidová komora : 1,50 m²
- m.č.0.12 chodba : 6,80 m²
- m.č.0.13 nevyužívaný prostor : 2,80 m²
- m.č.0.14 čajová kuchyňka : 9,60 m²
- m.č.0.15 WC dívky : 6,20 m²
- m.č.0.16 bezbariérové WC : 2,60 m²
- m.č.0.17 WC chlapci : 7,30 m²
- m.č.0.18 chodba : 18,50 m²
- m.č.0.19 schodišťový prostor : 21,70 m²

D.1.1.3 Bezbariérové užívání stavby

Nízkoprahové centrum je řešeno jako bezbariérové, tak aby vyhovovalo požadavkům vyhlášky č.398/2009 Sb.

Bezbariérový vstup do objektu je zajištěn dveřmi širokými 1340x2100 mm – otevíravé křídlo má šířku 900 mm a bude opatřeno vodorovným madlem ve výši 800-900 mm přes celou šířku objektu, madlo bude umístěno na opačné straně než jsou závěsy. Prosklení dveří bude kontrastně označeno proti pozadí ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm.

Venkovní prostor před vstupními dveřmi je v úrovni vstupu. Podesta za vstupními dveřmi má rozměr 3,13 x 2,14 m. Schody do 1.podzemního podlaží bude možno překonat pomocí šikmé schodišťové plošiny IPM 300. Nájezd na plošinu bude kolmo na schodiště, rozměry plošiny 100x900 mm.

V prostoru nízkoprahového centra bude umístěno jedno bezbariérové WC přístupné z chodby.

Bezbariérové WC rozměru 1,6 x 1,6 m

- umývatko s tekoucí teplou a studenou vodou
- bezbariérové WC

V kabině musí být záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.

Šířka vstupu dveří 800 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.

Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup ke záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.

V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.

Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním.

D.1.1.4 Stručný popis současného stavu objektu

Dům kultury je samostatně stojící objekt, osazený v mírně svažitém terénu, členitého půdorysného tvaru přibližně H. Objekt je částečně podsklepený se třemi nadzemními podlažími, končený v různých výškových úrovních šikmými valbovými a plochými střechami, s částečně využívaným podkrovím.

Tato projektová dokumentace řeší stavební úpravy v 1.podzemním podlaží přístavby na severní straně objektu. Přístavba je zděná z cihle Cdm, stropy tvoří ocelové nosníky I + keramické vložky Hurdis, plochá střecha je opatřena živičnou krytinou. Hlavní schodiště přístavby je železobetonová, druhé vnitřní schodiště je kovové. Okna jsou dřevěná zdvojená, dveře typizované do ocelových zárubní (včetně protipožárních dveří).

D.1.1.5 Konstrukční a stavebně technické řešení

B o u r á n í

Před zahájením bouracích prací bude demontováno stávající nefunkční vzduchotechnické rozvody a rozvody vytápění a radiátory.

- demontáž 2 ks osobních výtahů, 2 kusů jídelních výtahů a 1 nákladního výtahu
- demontáž určených příček
- zdegradované a bouráním narušené zdivo v nadzemní části původně zásobovací rampy bude uboráno včetně železobetonové stropní desky
- vybourání oken a dveří včetně zárubní
- obnovení okenního otvoru v chodbě m.č.0.18
- zvětšení určených okenních otvorů navýšku – ubouráním parapetu
- demontáž mříží před okny (mříže budou repasovány a následně osazeny zpět před nová okna)
- odstranění stávajících kobereců
- vybourání určených otvorů v nosném zdivu – před zahájením bouracích prací budou osazeny ocelové profily I dle projektové dokumentace
- vybourání stávajících keramických dlažeb a obkladů a omítek v určeném rozsahu
- demontáž dřevěného obložení v chodbě – výkres bourání S.01

S v i s l é k o n s t r u k c e

- nové probetonové příčky tl.100mm, v určených místech vápenopískové tvářnice se zvukovou nerůzvučností $R_w=52$ dB
- dozdivky a nové zdivo u původně zásobovací rampy z porobetonových tvárnic včetně překladů
- v prostoru hudební zkušebny bude sádkartonová předstěna SDK-IP

Vodorovné konstrukce

- v prostorech po demontovaných výtahových kabinách (osobních a jídelních výtahů) vytvoření nového stropu z ocelových profilů I + keram. Vložek Hurdis
- strop původně zásobovací rampy (demontovaný nákladní výtah) bude železobetonový monolitický
Stropní deska (střešní deska) nad m.č.0.11 a částmi m.č.0.05 a 0.04 :
Deska bude tloušťky 150 mm. Podporována bude příčnými stěnami – obvodové + 1 vnitřní. Působit bude jako deska spojitá o 2 polích. Betonována bude z betonu C 20/25. Výztuž Kari sítě 10/10, oka 150/150 mm u obou liců (s ohledem na půdorys po celé ploše).
Krytí výztuže 20 mm.
- osazení ocelových profilů I dle výkresové části : osadit před zahájením bouracích prací
- dojezdová plocha výtahových kabin bude zasypána betonovým recyklátem na kterém bude konstrukce podlahy

skladba shora dolů

- nášlapná vrstva (zátěžový koberec, keramická dlažba protiskluzová lepená)
- vyrovnávací hydroizolační stěrka 2-3 mm
- betonová mazanina + KARI síť 150x150x4x4 60 mm
- separační vrstva
- podlahový polystyren 100 mm
- podkladní beton + KARI síť 150x150x4x4 100 mm
- hutněný násyp z betonového recyklátu 0-8 mm
- v požárně nebezpečném prostoru nové nástřešní VZT jednotky PU1 bude v rozsahu dle PBR rozprostřen kačírek; kačírek bude ohraničen ocelovými L profily
- nad novými dveřmi do venkovního prostoru bude osazena markýza z bezpečnostního skla

Podlahy

Nášlapné vrstvy podlah bude tvořit keramická protiskluzová dlažba, PVC a zátěžový koberec. Tloušťka vyrovnávací hydroizolační stěrky pod nášlapnými vrstvami je uvažována 2-3 mm, v prostorech kde bude demontována podlahová vpust' je uvažována v tl.15-30 mm.

ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ AKUSTIKY – AKUSTICKY NÁROČNÉ PROSTORY

Klubovna 0.01

- Akustický podhled: Na stropě budou umístěny dva podhledové ostrovy kontaktně montovaného akustického podhledu AP-S (panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny) , který bude přisazen na SDK podhled.
- Akustické obklady: Na zadní stěně je uvažován panel akustického obkladu SP (panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny) . Panely budou umístěny horizontálně s dolní hranou ve výšce cca 900 mm nad úrovní podlahy.

Takto ošetřený prostor splňuje požadavky normy a akustické požadavky pro uvažované účely.

Hudební zkušebna 0.06

- Akustický podhled: Na stropě bude umístěn podhledový ostrov kontaktně montovaného akustického podhledu AP-S, který bude přisazen na SDK podhled.
- Akustické obklady: Na zadní a boční stěně je uvažován panel akustického obkladu SP. Panely budou umístěny horizontálně s dolní hranou ve výšce cca 900 mm nad úrovní podlahy. Do dvou rohů prostorů budou umístěny nízkofrekvenční dřevěné rezonátory NFR.

Takto ošetřený prostor splňuje požadavky normy a akustické požadavky pro uvažované účely.

Povrchové úpravy vnitřní

- sádkartonové podhledy stropů, SDK deska tl.12,5 mm, parotěsná zábrana, kovová konstrukce.

- vnitřní omítky vápenné štukové
- keramické obklady stěn v určených prostorech do výšky 2,0 m
- keramický obklad za kuchyňskou linkou
- výmalba bílá nebo světlé odstíny

Povrchové úpravy vnější

Stávající hydroizolace není vytažena nad terén a v některých místech je již nefunkční.

Návrh řešení : odstranění přízdívky z Cdm cihel tl.100 mm a stávající hydroizolace do hloubky cca 40 cm pod stávající hydroizolaci. Stávající zdivo očistit, spáry proškrábnout.

Obvodovou stěnu opatřit následnou hydroizolační skladbou ode dna výkopu do úrovně cca 0,8 m nad terén – na úroveň nadpraží oken :

a) Podklad v případě nutnosti zvlhčit předem čistou vodou

b) Mineralizační nástřik s hloubkovým ochranným účinkem, hydrofobizující a kapiláry zužující, difúzně otevřená bariéra proti negativní vlhkosti, zředěný 1:1 s vodou, pro sjednocení savosti a zpevnění podkladu (např. Kiesol Standard – spotřeba cca 0,2 kg/m²).

c) Kotvicí můstek provést nátěrem minerální hydroizolační stěrkou s vysokou odolností proti síranům, difúze vodní páry $\mu < 200$, pevnost v tlaku po 28 dnech cca 30N/mm² (např. WP Sulfatex/Sulfatexschlämme – spotřeba cca 1,6 kg/m²).

d) Po zavadnutí minerální stěrky vyrovnat nerovnosti podkladu do líce zdiva těsnící maltou (např. WP DS Levell/Dichtspachtel - spotřeba min. 6 kg/m²).

e) Provedení svislé hydroizolace dvoukomponentní hydroizolační stěrkou v minimálně dvou krocích. Hybridní hydroizolační dvoukomponentní plastem modifikovaná minerální stěrka. Paropropustnost cca $\mu = 6600$, sd = cca 20 m, schopnost překlenovat trhliny min. 2 mm při tl. vyzrálé stěrky 3 mm. Vodotěsnost 1 bar po 18-ti hodinách od aplikace. Plné vyzrání stěrky po 18-ti hodinách od aplikace, při 5°C a 90% r.v. Zatížitelnost suché stěrky tlakem 0,9 MN/m² (např. MB 2K). Spotřeba 4 kg/m² (tloušťka vyzrálé vrstvy musí být minimálně 3 mm).

f) Extrudovaný polystyrén lepit hybridní hydroizolační dvoukomponentní minerální stěrkou na vyzrálý podklad (např. MB 2K). Tloušťka tepelné izolace 120 mm.

- Tepelná izolace bude ochráněna nopovou fólií s nakšírovanou geotextilií.

- Výkop zpětně zasypat odtěženou zeminou s hutněním po vrstvách a obnovení konstrukce komunikace.

- Šířka výkopu 0,8 m, výkop opatřen bedněním s pažením.

Zateplení soklu bude provedeno z extrudovaného polystyrenu XPS tl. ~180-20mm. Zateplení kolem výplní otvorů v tl.30-40mm.

Zateplení bude ukončeno oplechováním. (V další fázi bude zateplen celý objekt domu kultury).

Tloušťka zateplení a parametry výplní otvorů obvodových konstrukcí jsou převzaté z energetického posudku.

Výplně otvorů

- nová okna hliníková s trojsklem $u_w=1,0$, okna otevíratelná z úrovně podlahy pákovým uzávěrem a opatřena zárazkou proti rozbití v důsledku průvanu

- okna v m.č.0.07-místnost pro personál a 1 okno v m.č.0.03-výtvarná dílna budou zvětšena a osazena do plastových pojízdných sklepních světlíků opatřených pojízdnou mříží

- vnitřní pevná okna (která zajišťují personálu přehled) jsou navržena s protihlukovým sklem, $R_w=47dB$

- vnitřní parapety plastové komůrkové

- vnější parapety z lakovaného pozinkovaného plechu

- nové dveře včetně obložkových zárubní; určené otvory budou protipožární; dveře vedoucí ven z objektu a dveře mezi chodbou m.č.0.18 a schodištěm m.č.0.19 budou nouzovým dveřním uzávěrem dle EN 179 - umožňující kdykoliv otevřít ve směru úniku i uzamčené dveře.

Truhlářské výrobky

- nová kuchyňská linka včetně určených spotřebičů
- vestavěná dvojdílná skříň
- dřevěné pódium

Zřízení nového schodiště a navazujícího chodníku +

+ železobetonový anglický dvorak

Opěrná zeď u nového betonového schodiště bude ze ztraceného bednění, ukončená bude žulovým obrubníkem. Pohledový povrch opěrné zdi bude opatřen hladkou omítkou v barvě smetanové.

Schodiště z žulových stupňů s povrchovou úpravou pemrlováním ve světle šedé barvě. Žulové stupně budou kladeny do cementového lože na betonový podklad.

Navazující chodník z žulových kostek 80x80x80 ukončený žulovým obrubníkem. Dlažební kostky tmavě šedé, obrubník světle šedý – barevně shodné se stávajícím chodníkem.

Schodiště bude opatřeno kovaným zábradlím v barvě kovářská čerň.

Železobetonový anglický dvorek u oken z m.č.0.03-výtvárná dílna a m.č.0.04-místnost pro PC bude vytvořen jako opěrná zeď ze ztraceného bednění s výplní z betonu a betonářské výztuže. Překrytý bude pojízdnou mříží.

Opěrná zeď

Cílem výpočtu bylo navrhnout opěrnou zeď u vnějšího schodiště na severní straně objektu.

Zeď je navržena železobetonová tvaru L – vyložení základové části pod schodiště. Šířka základové části 1,5m, tloušťka 0,3m. Betonovat z betonu min. C 16/20 na podkladní beton tl.10 cm. Vlastní zeď bude vyskládána z betonových bednicích dílců tl.30 cm, které se probetonují betonem min. C 16/20. Výztuž zdi i základu 4 profily R10/m'v obou směrech a u obou líců. Svislá výztuž zdi bude vytažena ze základu.

Rubová strana zdi bude izolována proti vodě. Zásyp rubové strany zdi propustným materiálem souladu s konstrukcí přilehlé komunikace.

Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace

Požadavky vyplývající z tohoto požárně bezpečnostního řešení, aby posuzovaný objekt vyhovoval z hlediska PO:

1) V objektu se instalují mezi jednotlivými PU požární dveře s požadovanou pož. odolností - dle návrhu :

Navrhují dveře vedoucí mezi jednotlivými PU :

PU1 do PU2 – 1.P.P.- chodba bezpr.centra – hl.schod.(m.č.0.18-0.19)

PU1 do PU3 – 1.P.P.- chodba bezpr.cent.– 2.schodiště(m.č.0.12-0.13)

PU1 do PU3 – 1.P.P.- chodba BC – podsč.prost.2.schod.(m.č.0.12-0.13)

pož. dveře typu EI-C 30 DP3 +

dle ČSN 730802 čl.8.5.1.- tyto pož.dveře se opatří samozavíračem !

Poznámka : Nutno dozdít část chybějícího stáv.nadpraží (cca 0,8 m) nad navrhovanými pož.dveřmi vedoucí PU1 do PU3 – 1.P.P.- chodba bezpr.cent.– 2.schodiště (m.č.0.12-0.13) ... plynosilikátovou stěnou min.tl.100 mm.

PU4 do PU2 – 1.P.P.- vevyuž.sklady KD – hl.schod.(pivní sklepy-0.19)

jsou osazeny stávající pož. dveře typu EI 30 DP3 +

- vyhovují – mohou se ponechat - pouze se tyto stávající pož.dveře opatří dle ČSN 730802 čl.8.5.1 - samozavíračem !

2) V požárně nebezpečném prostoru nové nástřešní VZT jednotky PU1 je stávající živičná krytina na keramickém stropu se spádovým betonem stávající ploché střechy boxerských cvičeben KD 1.N.P. - nevyhovuje - navrhované opatření :

Na části stávající živičné krytiny ploché střechy PU2 pod střešní nástavbou PU1, která je v požárně nebezpečném prostoru PU1 – viz detail PNP (viz přílohy PBŘ) : - min 2,2 m od kraje VZT jednotky PU1

je nutné z důvodu zamezení šíření požáru po povrchu ploché střechy provést nehořlavou úpravu na stáv.živičné krytině – (např. na sucho beze spar vyskládané betonové dlaždice, nehořlavý kamínkový násyp nešířící požár, atd.) – viz přílohy PBŘ

3) V posuzované části objektu se stávající vnitřní hydrant typu 52 C se dvěma zploštitelnými hadicemi 20 m, který se nachází uvnitř v chodbě (m.č.0.12) PU1 se nahradí novým vnitřním odběrným místem (hydrantem) - hadicový systém (D) s tvarově stálou hadicí DN 25 mm délky 30 m včetně proudnice dle návrhu - viz požární zpráva (viz str.12-13)!

4) V posuzovaném objektu se rozmístí příslušný počet PHP :

K hlav. elektrorozvaděči PU1 navrhuji .. 1 x PHP práškový s hasící schopností min.21 A + do chodby nízkoprahového centra navrhuji 2 x PHP práškový s hasící schopností min.21 A .. vyhovuje - vyhl.č.23/2008 Sb. příloha 4 TAB 1

5) Do doby rekolaudace si nechá investor potvrdit odzkoušení vnitřních odběrných míst požární vody (měněného vnitřního hydrantu) současně s ostatním potrubím a armaturami před uvedením do provozu.

6) V posuzovaném objektu se rozmístí příslušný počet výstražných a bezpečn.značek a tabulek (viz str.15)

7) Rozvody technických zařízení v budově budou v místech prostupů požár.dělicími konstrukcemi utěsněny dle stanovených podmínek (viz str.14-15). Utěsněné prostupy budou označeny.

8) Navrhovaný ETICS bude proveden dle podmínek pro zateplování objektů (viz str.10-11)

9) Veškerá měněná a upravovaná elektroinstalace + připojení jednotlivých spotřebičů v PU1 bude realizována dle platných ČSN a ukončena revizní zprávou.

10) Všechny společné východové dveře na ÚC z nízkoprahového centra PU1 v 1.P.P. (z PU1 musí vždy zachován únik osob dvěma směry)

- z šatny PU1 m.č.0.05 – vých.dveře na nové venkovní schodiště

- z chodby PU1 m.č.0.18 – vých.dveře na stáv.hl.schodiště PU2

- z navazujícího stáv.hl.schodiště PU2 m.č.0.19 – vých.dveře ústící ven

(3 ks – výkres PO) budou vybaveny nouzovým dveřním uzávěrem dle EN 179, umožňující kdykoliv otevřít ve směru úniku i uzamčené dveře.

Ostatní

- pomocné lešení
- zařízení staveniště
- měření osvětlení
- měření hluku
- projektová dokumentace skutečného provedení
- prováděcí PD šikmé zdvihací plošiny

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Výsledky průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby

Byl proveden stavebně technický průzkum, požadovaný záměr je možný.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací

Při realizaci nosných prvků je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní a technologické předpisy, které budou s danými pracemi souviset.

Bourací a podchycovací práce bude provádět odborná firma za stálé přítomnosti kvalifikovaného dozoru.

Pokud budou při stavbě zjištěny jiné skutečnosti, než nyní předpokládané, je nutno další postup konzultovat s projektantem.

Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů

Viz.výkresová část D.1.1

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Na stavbu bude zpracována prováděcí projektová dokumentace.

Dodavatel stavby zajistí projektovou dokumentaci šikmé výtahové plošiny a návrh pojízdného roštu na železobetonový anglický dvorek.

b) Výkresová část

Viz.výkresová část D.1.1

c) Statické posouzení

Návrh určených nosných prvků je nedílnou součástí projektové dokumentace.

Opěrná zeď

Cílem výpočtu bylo navrhnout opěrnou zeď u vnějšího schodiště na severní straně objektu.

Zeď je navržena železobetonová tvaru L – vyložení základové části pod schodiště. Šířka základové části 1,5m, tloušťka 0,3m. Betonovat z betonu min. C 16/20 na podkladní beton tl.10 cm. Vlastní zeď bude vyskládána z betonových bednicích dílců tl.30 cm, které se probetonují betonem min. C 16/20. Výztuž zdi i základu 4 profily R10/m'v obou směrech a u obou líců. Svislá výztuž zdi bude vytažena ze základu.

Rubová strana zdi bude izolována proti vodě. Zásyp rubové strany zdi propustným materiálem v souladu s konstrukcí přilehlé komunikace.

Stropní deska

(střešní deska) nad m.č.0.11 a částmi m.č.0.05 a 0.04 :

Deska bude tloušťky 150 mm. Podporována bude příčnými stěnami – obvodové + 1 vnitřní. Působit bude jako deska spojitá o 2 polích. Betonována bude z betonu C 20/25. Výztuž Kari sítí 10/10, oka 150/150 mm u obou líců (s ohledem na půdorys po celé ploše). Krytí výztuže 20 mm.

Profily ocelových profilů I byly převzaty z projektové dokumentace vypracované Ing. Markovou v roce 2009.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí - stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití

1. Kontrola základové spáry
2. Kontrola výztuže .
3. Kontrola hydroizolace
4. Kontrola osazení nosných prvků
5. Závěrečná prohlídka stavby.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Je nedílnou součástí dokumentace.